

# 113 年花蓮縣資訊科技教育增能培訓 iPad 教育訓練

## 實施計畫

### 一、計畫目標：

- (一)持續加強本縣所屬資訊組長(含資訊教師)及一般教師資訊科技教育素養及資訊應用能力，並協助增進教師資訊融入教學應用能力，落實教學場域之具體應用。
- (二)宣達教育處各項資訊建設、資訊教育相關政策發展規劃及方案。
- (三)培訓資訊組長(含資訊教師)業務知能、各類資訊設備及平臺使用維護、網路環境規劃應用及教育科技融入教學等基礎能力。
- (四)導入資訊教育新知，鼓勵教師實施創新教學模式。

### 二、研習時間及課程：

日期	時間	課程	建議對象	課程代碼	備註
03/06 (三)	13:30   15:30	113 年花蓮縣數位教學軟體-MAKAR 研習 (線上辦理)	一般教師	4243472	Google Meet 會議連結： <a href="https://meet.google.com/qqj-vezz-fyi">https://meet.google.com/qqj-vezz-fyi</a>
03/15 (五)	13:30   15:30	113 年花蓮縣數位教學軟體- iPad 自創個人音樂 GarageBand (線上辦理)	一般教師	4243477	Google Meet 會議連結： <a href="https://meet.google.com/dkm-wody-ofm">https://meet.google.com/dkm-wody-ofm</a>
04/10 (三)	13:30   15:30	113 年花蓮縣數位教學軟體-iPad 學習歷程製作 Pages (線上辦理)	一般教師	4243479	Google Meet 會議連結： <a href="https://meet.google.com/qtt-sutm-uvp">https://meet.google.com/qtt-sutm-uvp</a>
04/19 (三)	13:30   15:30	113 年花蓮縣數位教學軟體-iPad 精彩簡報製作 Keynote (線上辦理)	一般教師	4243480	Google Meet 會議連結： <a href="https://meet.google.com/thz-zusk-pwk">https://meet.google.com/thz-zusk-pwk</a>
05/08 (三)	13:30   15:30	113 年花蓮縣數位教學軟體-iPad 酷炫影片製作 iMovie (線上辦理)	一般教師	4243482	Google Meet 會議連結： <a href="https://meet.google.com/upp-uovz-hwy">https://meet.google.com/upp-uovz-hwy</a>

### 三、相關課程介紹

- 課程名稱(一)：程式遊樂園 - MAKAR 校園導覽

增能研習工作坊 - 基礎技巧課程 - 數位創新		
課程名稱	程式遊樂園 - MAKAR 校園導覽	
課程介紹	運用快速簡單即可上手的MAKAR編輯器，以案例逐步完成適合老師的教室或是校園VR導覽專案，並在iPad上體驗虛擬實境的元宇宙新世界。	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	
使用軟體	MAKAR	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本操作	軟體介紹	20 分鐘
製作圖卡	繪製精美圖卡與製作立牌	15 分鐘
	準備 3D 素材	15 分鐘
休息時間		10 分鐘
MAKAR 編輯器	加入素材與編輯器	50 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數/課程代碼		2 小時/

●課程名稱(二)：iPad 自創個人音樂-GarageBand

增能研習工作坊 - 進階應用課程 - 數位創新		
課程名稱	iPad 自創個人音樂-GarageBand	
課程介紹	將使用 GarageBand 來教大家如何輕鬆玩音樂，從觀念解析到實戰操作，就算不懂樂器、沒有樂理基礎都不用擔心！只要發揮你的想像力，動動手指頭操作 iPad，就可以輕鬆完成一首曲子。	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	

使用軟體	GarageBand	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
課前引導	數位科技 GarageBand 製作分享	10 分鐘
介面與操作	各項功能介面介紹	20 分鐘
	編輯音軌	50 分鐘
休息時間		10 分鐘
檔案輸出	編輯音樂名稱	10 分鐘
	檔案輸出分享	10 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數/課程代碼		2 小時/

●課程名稱(三)：iPad 學習歷程製作-Pages

增能研習工作坊 - 進階應用課程 - 數位基礎		
課程名稱	iPad 學習歷程製作-Pages	
課程介紹	每到學期末最頭痛的成果發表或是教師評鑑文件，都可以輕鬆利用 Pages 來製作，課程會從軟體介面到功能解說，一步步帶領教師完成精美的學習歷程紀錄	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	
使用軟體	Pages	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本介紹	Pages 基本介面介紹	10 分鐘
	認識 iPad 基本操作手勢	10 分鐘
功能介紹	認識內建模板及文字環繞功能	40 分鐘

	休息時間	10 分鐘
製作學習歷程	利用 Pages 製作學生學習歷程	30 分鐘
	實際教學應用	10 分鐘
	Q & A 時間	10 分鐘
	課程時數/課程代碼	2 小時/

●課程名稱(四)：iPad 精彩簡報製作-Keynote

增能研習工作坊 - 基礎技巧課程 - 數位基礎		
課程名稱	iPad 精彩簡報製作-Keynote	
課程介紹	從文書軟體的介面介紹並帶入文書處理和排版的功能 完成班級上的簡報、作業、學習單、考卷及通知單	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	
使用軟體	Keynote	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本介紹	Keynote 基本介面介紹	10 分鐘
	認識 iPad 基本操作手勢	30 分鐘
	休息時間	10 分鐘
功能介紹	認識內建模板及排版功能	20 分鐘
	實際教學應用	10 分鐘
製作班級文件	利用軟體製作簡報與文件	20 分鐘
	分享與反思	10 分鐘
	Q & A 時間	10 分鐘
	課程時數/課程代碼	2 小時/

●課程名稱(五)：iPad 酷炫影片製作 - iMovie

增能研習工作坊 - 進階應用課程 - 數位創新		
課程名稱	iPad 酷炫影片製作 - iMovie	
課程介紹	幫助你在短時間內組織、編輯及分享影片，使用真實生活裡的片段及實用的計畫案精通 iMovie。透過有趣的專案快速精通 iMovie 工具，並將其分享至社群網站。	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	
使用軟體	iMovie	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
課前引導	數位科技 iMovie 製作分享	10 分鐘
介面與操作	各項功能介面介紹	20 分鐘
	編輯製作影片	50 分鐘
休息時間		10 分鐘
檔案輸出	編輯影片名稱	10 分鐘
	檔案輸出分享	10 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數/課程代碼		2 小時/

四、其他注意事項：

- (一)參加對象:本縣轄屬各級公立學校資訊組長或對資訊教育有興趣之教師。
- (二)請參與教師自行攜帶數位學習精進方案之配發學習載具(iPad)，如無 iPad 本中心當天研習亦有少量提供借用。
- (三)線上課程請於課程開始前，提早 5 至 10 分鐘進入會議室。
- (四)請惠予與會人員公(差)假登記，並協助課務排代，相關經費擬由學校相關經費項下支應。